УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор установок массоподготовки в производстве бумаги и картона**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc117879349)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc117879350)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc117879351)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание установок массоподготовки в производстве бумаги и картона» 3](#_Toc117879352)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса приготовления красящих растворов» 8](#_Toc117879353)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса приготовления дисперсий наполнителей и меловальных композиций» 15](#_Toc117879354)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 27](#_Toc117879356)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление работой установок массоподготовки в производстве бумаги и картона |  | 23.052 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Подготовка композиции бумажной массы для производства бумаги и картона |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |  |  |
|  |  |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 17.12 | Производство бумаги и картона |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обобщенные трудовые функции** | | | **Трудовые функции** | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Обслуживание установок массоподготовки в производстве бумаги и картона | 3 | Подготовка оборудования и компонентов для составления композиции бумажной массы | А/01.3 | 3 |
| Приготовление композиции бумажной массы в соответствии с требованиями технологического регламента | А/02.3 |
| В | Ведение процесса приготовления красящих растворов | 3 | Подготовка оборудования и красителей для приготовления красящих растворов | В/01.3 | 3 |
| Приготовление красящих растворов в соответствии с требованиями технологического регламента | В/02.3 |
| С | Ведение процесса приготовления дисперсий наполнителей и меловальных композиций | 3 | Подготовка оборудования и наполнителей для приготовления дисперсий наполнителей | С/01.3 | 3 |
| Подготовка оборудования и компонентов для приготовления меловальных композиций | С/02.3 |
| Приготовление дисперсий наполнителей и меловальных композиций в соответствии с требованиями технологического регламента | С/03.3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  |  | |  |
| Наименование | Ведение процесса приготовления дисперсий наполнителей и меловальных композиций | | | | Код | | C | Уровень квалификации | | 3 |
|  | |  |  |  | |  | | |  | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Составитель пасты 2-го разряда  Составитель пасты 3-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Опыт работы в производстве дисперсий наполнителей и меловальных композиций в бумажной промышленности не менее трех месяцев |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Прохождение инструктажа по охране труда |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |

##### Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://docs.cntd.ru/document/1200121893#7D20K3) | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| [ЕТКС](https://docs.cntd.ru/document/902132584#6560IO) | § 299, 300 | Составитель пасты 2-го, 3-го разряда |
| [ОКПДТР](https://docs.cntd.ru/document/9029638#7D20K3) | 18723 | Составитель пасты |

##### 3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  |  | |  |
| Наименование | Подготовка оборудования и наполнителей для приготовления дисперсий наполнителей | | | | Код | | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | |  |  |  | |  | | |  | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление с производственным заданием на приготовление дисперсий наполнителей |
|  | Выполнение расчетов количества компонентов дисперсий наполнителей в соответствии с производственным заданием |
|  | Промывка смесительного и дозирующего оборудования с соблюдением требований охраны труда |
|  | Подготовка химикатов к диспергированию |
| Необходимые умения | Рассчитывать соотношение компонентов дисперсий наполнителей при помощи персонального компьютера |
|  | Пользоваться персональным компьютером со специализированным программным обеспечением в области массоподготовки производства бумаги |
|  | Пользоваться дозирующим и смесительным оборудованием |
| Необходимые знания | Характеристика, свойства, назначение компонентов дисперсий наполнителей в производстве бумажной продукции |
|  | Методики расчета соотношений компонентов наполнителей в производстве бумажной продукции |
|  | Устройство, принцип действия смесительного оборудования для получения дисперсий наполнителей |
|  | Правила технической эксплуатации смесительного оборудования для получения дисперсий наполнителей в производстве бумаги |
|  | Нормативная документация на компоненты дисперсий наполнителей |
|  | Требования технологического регламента на производство дисперсий наполнителей |
|  | Технологические схемы производства дисперсий наполнителей |
|  | Требование охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

##### 3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  |  | |  |
| Наименование | Подготовка оборудования и компонентов для приготовления меловальных композиций | | | | Код | | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | |  |  |  | |  | | |  | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Ознакомление с производственным заданием приготовления меловальных композиций |
|  | Выполнение расчетов количества компонентов меловальной композиции в соответствии с производственным заданием |
|  | Промывка смесительного и дозирующего оборудования для приготовления меловальных композиций |
|  | Подготовка компонентов меловальных композиций к смешению |
| Необходимые умения | Рассчитывать соотношение компонентов меловальных композиций при помощи персонального компьютера |
|  | Пользоваться персональным компьютером со специализированным программным обеспечением в области массоподготовки производства бумаги |
|  | Пользоваться дозирующим и смесительным оборудованием |
| Необходимые знания | Характеристика, свойства, назначение компонентов меловальных композиций для получения бумажной продукции |
|  | Методики расчета соотношений компонентов меловальных композиций по специализированным программам |
|  | Техническая документация на получение меловальных композиций |
|  | Нормативная документация на компоненты меловальных композиций |
|  | Устройство, принцип действия дозирующего и смесительного оборудования для приготовления меловальных композиций |
|  | Правила технической эксплуатации дозирующего и смесительного оборудования |
|  | Технологические схемы производства меловальных композиций |
|  | Требования технологического регламента производства меловальных композиций |
|  | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

##### 3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |  | |  |  | |  |
| Наименование | Приготовление дисперсий наполнителей и меловальных композиций в соответствии с требованиями технологического регламента | | | | Код | | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | |  |  |  | |  | | |  | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия | Загрузка компонентов дисперсий наполнителей в смесительное оборудование с использованием дозирующего оборудования |
|  | Выполнение диспергирования наполнителей на смесительном оборудовании в соответствии с требованиями технологического регламента |
|  | Выполнение очистки готовых дисперсий наполнителей на фильтрующем оборудовании |
|  | Загрузка компонентов меловальных композиций в смесительное оборудование с использованием дозирующего оборудования |
|  | Выполнение смешения компонентов меловальных композиций на смесительном оборудовании |
|  | Выполнение фильтрации готовых меловальных композиций на фильтрующем оборудовании |
|  | Проверка качественных показателей дисперсий наполнителей и меловальных композиций по приборам согласно требованиям технологического регламента |
| Необходимые умения | Пользоваться дозирующим и смесительным оборудованием |
|  | Управлять фильтрующим оборудованием в соответствии с правилами эксплуатации |
|  | Заменять фильтрующие элементы на оборудовании приготовления меловальных композиций |
|  | Пользоваться контрольно-измерительным оборудованием в процессе приготовления меловальных композиций |
|  | Определять причины отклонений показателей дисперсий наполнителей и меловальных композиций |
|  | Устранять отклонения показателей дисперсий наполнителей и меловальных композиций от требований технологического регламента |
| Необходимые знания | Устройство, принцип действия дозирующего и смесительного оборудования для приготовления меловальных композиций |
|  | Правила технической эксплуатации дозирующего и смесительного оборудования для приготовления меловальных композиций |
|  | Устройство, принцип действия фильтрующего оборудования для приготовления меловальных композиций |
|  | Правила технической эксплуатации фильтрующего оборудования для меловальных композиций |
|  | Требования технологического регламента для производства меловальных композиций |
|  | Технологические схемы производства меловальных композиций |
|  | Методы контроля меловальных композиций |
|  | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва |
| Председатель Лахтиков Юрий Олегович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)